



Seat Ibiza
(2017-2022)



6 Gang Schaltgetriebe 02S

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Technische Daten	4
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	4
3.2 Füllmengen	5
3.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	6
4 Übersicht Kraftübertragung	7
4.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	7
5 Elektrische Bauteile	9
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	9
6 Reparaturhinweise	11
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	11
30 - Kupplung	16
1 Kupplungsbetätigung	16
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	16
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	18
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	23
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	32
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	34
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	37
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	37
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	41
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	45
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	51
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	57
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	67
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	69
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	72
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	77
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	79
2 Kupplung	81
2.1 Montageübersicht - Kupplung	81
2.2 Kupplung aus- und einbauen	84
34 - Betätigung, Gehäuse	103
1 Schaltbetätigung	103
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	103
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	104
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	105
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	107
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	109
1.6 Schaltbetätigung instand setzen	117
1.7 Schaltbetätigung einstellen	121
1.8 Schaltbetätigung prüfen	127
2 Getriebe aus- und einbauen	128
2.1 Getriebe ausbauen	128
2.2 Getriebe einbauen	223
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	278

3	Aggregatelagerung	281
3.1	Montageübersicht-Aggregatelagerung	281
4	Transport des Getriebes	284
5	Getriebeöl	286
5.1	Getriebeölstand prüfen	286
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	286
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	290
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	295
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	295
7.2	Übersicht - Getriebe	296
7.3	Montageübersicht: Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	297
7.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	300
7.5	Montageübersicht - Schalteinheit	302
7.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen ..	304
7.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	306
7.8	Schalteinheit aus- und einbauen, bei eingebautem Getriebe	309
7.9	Schalteinheit in Stand setzen	313
7.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	314
7.11	Schaltgabeln in Stand setzen	315
7.12	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang abbauen	320
7.13	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	326
7.14	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang anbauen	346
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	356
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	356
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	359
8.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	359
8.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	366
8.5	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	368
35 - Räder, Wellen		372
1	Antriebswelle	372
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	372
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	374
1.3	Antriebswelle: einstellen	381
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	386
2	Abtriebswelle	389
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	389
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	392
2.3	Abtriebswelle einstellen	407
3	Rücklaufwelle	414
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	414
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	416
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		421
1	Dichtringe	421
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	421
1.2	Dichtring links ersetzen	421
1.3	Dichtring rechts ersetzen	425
2	Ausgleichsgetriebe	430
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	430
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	432
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	441
3	Einstellübersicht	446

1 - Sechskantschraube

- Anzugsdrehmoment ⇒ [Seite 32](#)

2 - Entlüftungsventil

- Kupplungsbetätigung entlüften ⇒ [Seite 77](#)
- 4,5 Nm

3 - Staubkappe

4 - Nachlaufschlauch

5 - Bremsflüssigkeitsbehälter

6 - Dichtungen

- bei Beschädigung mit Nachlaufschlauch ersetzen
- müssen sich im Nachlaufschlauch befinden

7 - Geberzylinder

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 67](#)

8 - Klammer

- zum Ausbau der Rohrleitung Klammer bis Anschlag herausziehen
- Kann vor Einbau der Leitung bis zum Anschlag eingetrieben werden

9 - Dichtring/O-Ring

- bei Beschädigung erneuern
- Auf Leitungsanschluss aufziehen

- mit Bremsflüssigkeit einsetzen

- Dichtringe / O-Ringe der Ausführung des Leitungsanschlusses angepasst ⇒ [Seite 72](#)

- Zuordnung ⇒ Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA)

10 - Rohr-Schlauchleitung

- Zuordnung ⇒ Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA)

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 72](#)

11 - Halterung

- für Rohr-Schlauchleitung

12 - Dichtring/O-Ring

- bei Beschädigung erneuern

- Auf Leitungsanschluss aufziehen

- mit Bremsflüssigkeit einsetzen

- Dichtringe / O-Ringe der Ausführung des Leitungsanschlusses angepasst ⇒ [Seite 72](#)

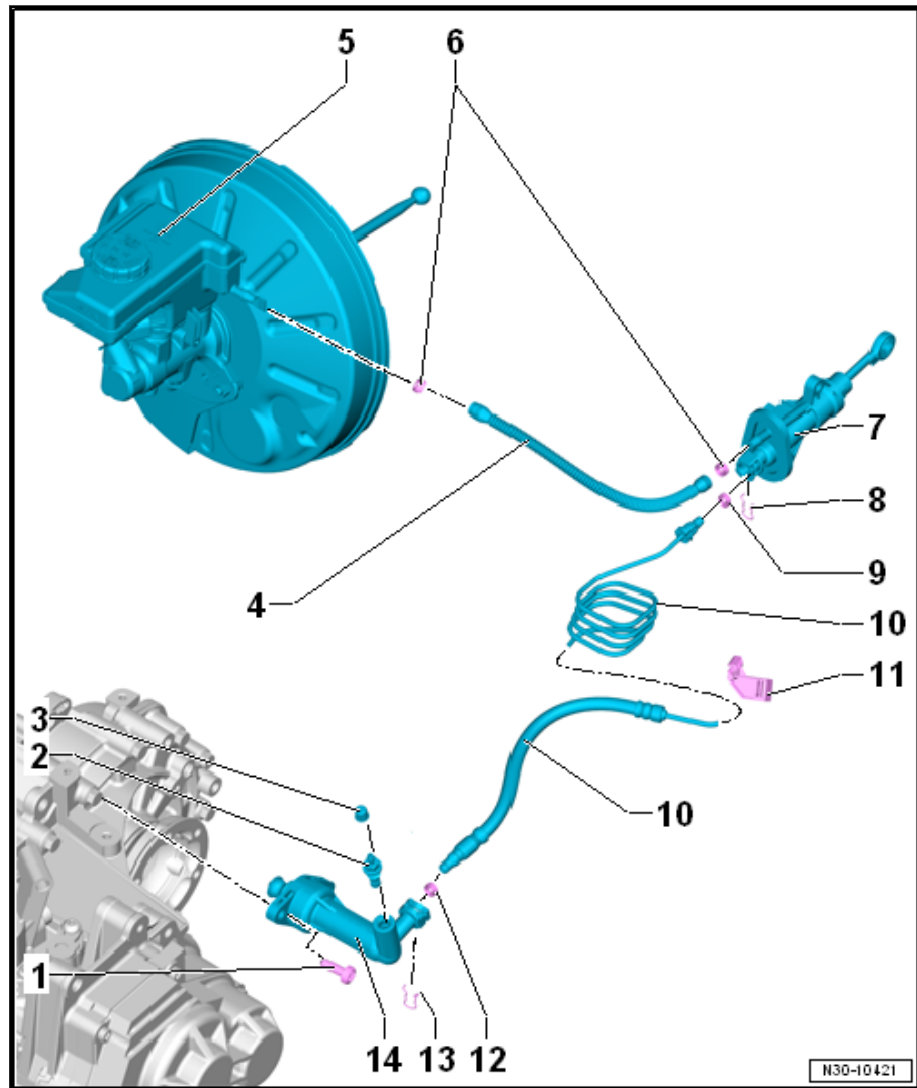
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA)

13 - Klammer

- zum Ausbau der Rohrleitung Klammer bis Anschlag herausziehen

- Kann vor Einbau der Leitung bis zum Anschlag eingetrieben werden

14 - Nehmerzylinder



1 - Zweimassenschwungrad

- aus- und einbauen
⇒ Rep.-Gr. 13; Zylinderblock Getriebeseite; Schwungrad aus- und einbauen
- auf festen Sitz der Zentrierstifte achten
- Anlagefläche für Kupplungsbelag muss frei von Rillen, Öl und Fett sein

2 - Kupplungsscheibe

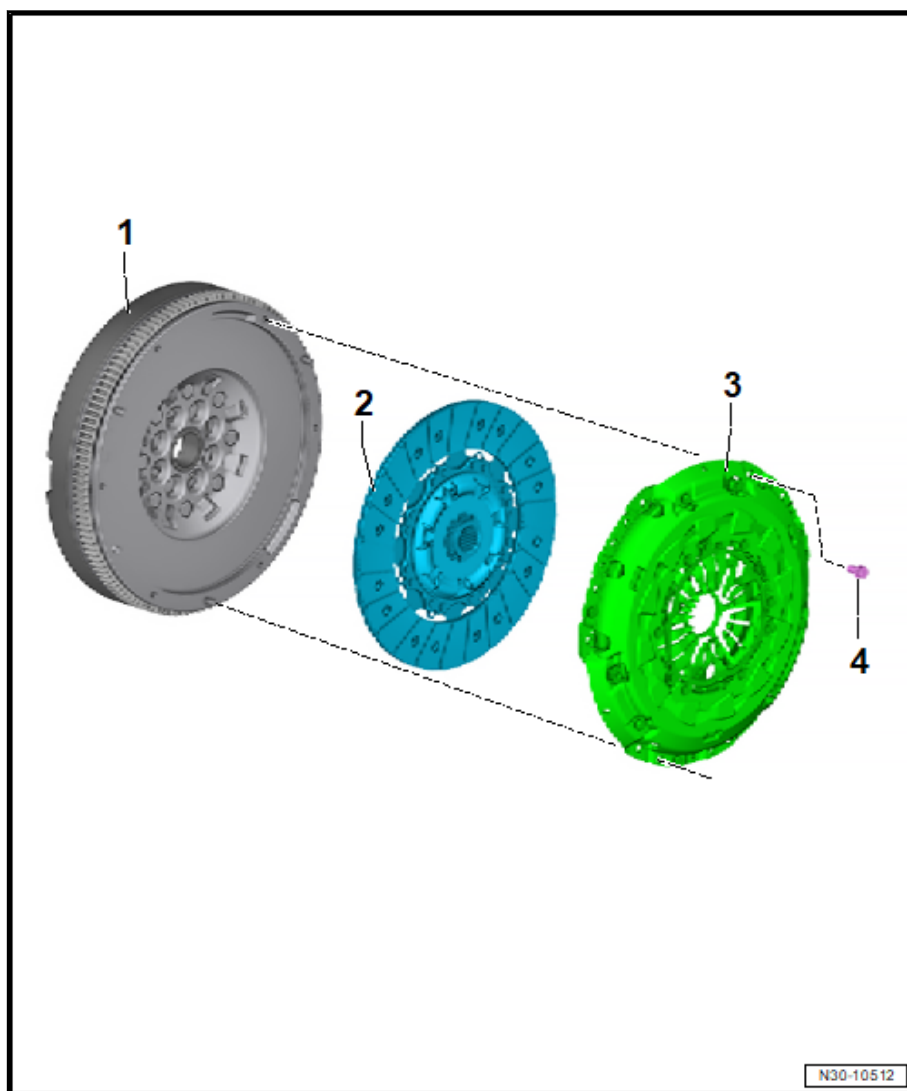
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 90](#)
- nur gemeinsam mit SAC-Druckplatte ersetzen
- Einbaulage: ⇒ [Seite 92](#)

3 - SAC-Druckplatte

- SAC (= Self Adjusting Clutch) bedeutet „selbstnachstellende Kupplung“
- nur gemeinsam mit Kupplungsscheibe ersetzen
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 90](#)
- Enden der Membranfeder prüfen ⇒ [Seite 93](#)
- Zugfedern und Nietverbindung prüfen ⇒ [Seite 93](#)

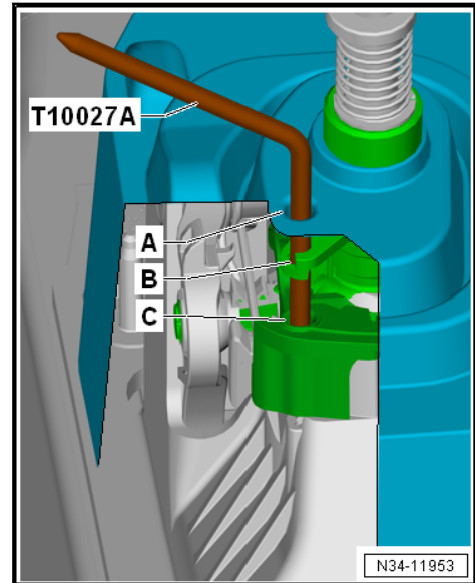
4 - Schraube

- Zuordnung ⇒ Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA)
- in kleinen Stufen (1 Umdrehung) über Kreuz lösen bzw. anziehen
- M 6: 13 Nm
- M 7: 20 Nm



2.1.3 Montageübersicht - Kupplung, in Verbindung mit einfachem Schwungrad

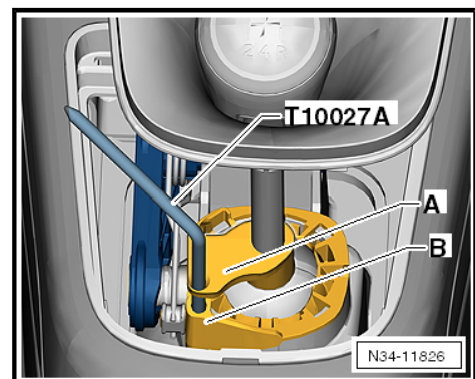
Schalthebel in Einstellposition bringen:



Leon

- Leerlaufstellung am Schalthebel einlegen und ggf. den Schalthebel nach links gedrückt halten.
- Den Absteckstift -T10027 A- durch die Dämpfung -A-, Bohrung -B- in die Bohrung -C- einführen.

Ibiza, Arona



- Leerlaufstellung am Schalthebel einlegen.
- Den Absteckstift -T10027 A- durch die Bohrung -A- in die Bohrung -B- führen.

Fortsetzung für alle Fahrzeuge

